2007-03633/

Forêt ancienne Duchénier

Cédrière à épinette noire sur tourbe

Écosystème forestier exceptionnel de la région du Bas-Saint-Laurent

EN QUOI CET ÉCOSYSTÈME EST-IL EXCEPTIONNEL?

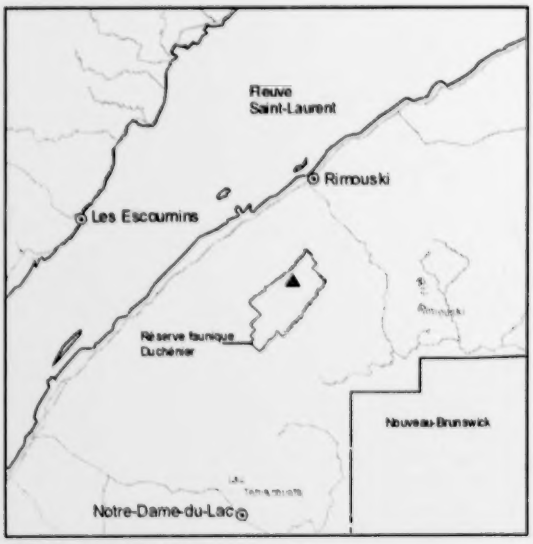
Deux raisons principales expliquent le caractère exceptionnel de cette forêt ancienne. D'abord, elle n'a pas été sérieusement affectée par des perturbations naturelles sévères (feux, épidémies d'insectes et vents violents) depuis très longtemps. Ensuite, il s'agit d'un écosystème qui n'a jamais été aménagé ou perturbé par les activités humaines. Cette situation est plutôt rare dans le Bas-Saint-Laurent en raison des nombreuses activités d'aménagement forestier en cours dans cette région. L'origine des cédrières de cette forêt remonte à plus de 450 ans. Cet écosystème a donc évolué naturellement sur une longue période et développé des caractéristiques typiques des forêts anciennes, comme une structure inéquienne et la présence d'arbres sénescents, de chicots et de nombreux débris ligneux au sol. Cette forêt renferme aussi de très vieux thuyas occidentaux aux dimensions imposantes. Plusieurs sont âgés de plus de 300 ans et certains auraient même près de 500 ans, un âge remarquable pour cette essence. Le diamètre de certains thuyas atteint plus de 50 cm, parfois 60 cm.

PORTRAIT SOMMAIRE DE LA FORÊT ANCIENNE DUCHÉNIER

La forêt ancienne Duchénier se trouve à quelque 29 km au sud de Rimouski, dans la réserve faunique Duchénier. Située entre le lac des Baies et la rivière du Grand Touradi, la forêt est constituée de quatre îlots de cédrières tourbeuses d'une superficie totale de 95 ha. Elle fait partie du sous-domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau jaune de l'Est. Le territoire de la réserve faunique Duchénier est caractérisé par une succession de coteaux et de crêtes allongées aux sommets peu élevés et orientés sud-ouest, nord-est. Les crêtes sont habituellement recouvertes de minces dépôts de surface issus de l'altération du substrat rocheux.

Les îlots de cédrières de la forêt ancienne occupent des dépressions humides qui sont généralement traversées par de petits cours d'eau. La plupart des cédrières se développent sur des stations mal drainées où les dépôts organiques atteignent au moins 40 cm d'épaisseur.

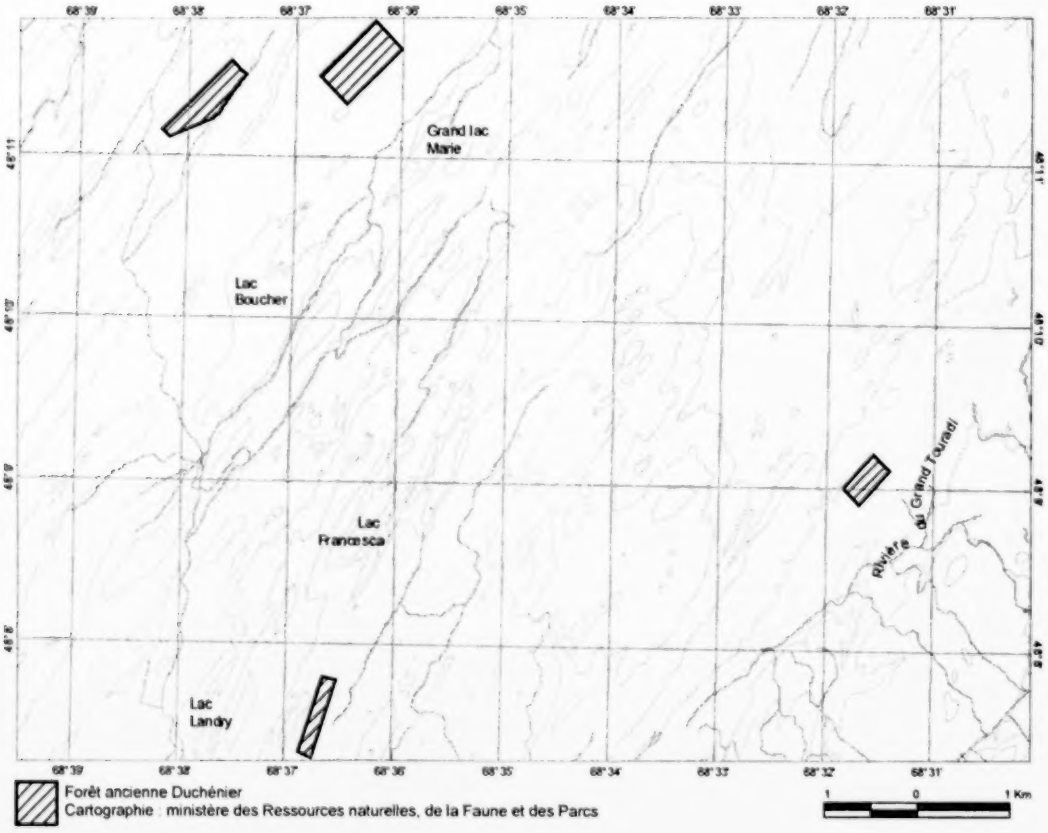
Dans l'ensemble, le couvert arborescent de la forêt est peu dense et parsemé de nombreuses trouées. Il est occupé par de vieux thuyas dont le diamètre varie de 54 à 66 cm. Le thuya est principalement accompagné de l'épinette noire, une essence bien adaptée aux milieux mal drainés où elle se régénère facilement par marcottage. Moins abondant que l'épinette noire, le sapin baumier a été affecté par la dernière épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Cette essence est malgré tout bien implantée en sous-étage et pourrait de nouveau compter parmi les arbres dominants au cours des prochaines décennies. Néanmoins, l'omniprésence du thuya dans la strate de régénération indique que les cédrières continueront de se perpétuer si aucune perturbation majeure ne survient.



▲ Forêt ancienne Duchénier

Ressources naturelles, Faune et Parcs
Québec

Outre le sapin et le thuya, la strate arborescente renferme, çà et là, plusieurs autres essences, dont le mélèze laricin et le bouleau à papier. Parmi les arbustes les plus communs du sous-bois, on compte *Acer spicatum* et *Alnus incana* subsp *rugosa*. Cette dernière espèce témoigne d'ailleurs de la nature humide de ce milieu.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Direction de l'environnement forestier
880, chemin Sainte-Foy, 5e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8646
Télécopieur : (418) 643-5651
Courriel : def@mrnfp.gouv.qc.ca
Site Internet : www.mrnfp.gouv.qc.ca
N° publication : DEF-204 F-47

Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
Forêt Québec
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent
92, 2e Rue Ouest, bureau 207
Rimouski (Québec) G5L 8B3
Téléphone : (418) 727-3788
Télécopieur : (418) 727-3735
Courriel : bas-saint-laurent.forets@mrnfp.gouv.qc.ca

Dossier n° 276